



Strojírenský zkušební ústav, s.p.
Certifikační orgán certifikující produkty
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika

vydává

CERTIFIKÁT

číslo: **B-01873-23-rev. 1**

výrobci: ACOND a.s.
Štěrboholská 1434/102a
102 00 Praha 10 - Hostivař
Česká republika

identifikační číslo: 27154505

na výrobky: Tepelná čerpadla - venkovní vzduch/voda - monoblok

typové označení: Acond PRO-N, Acond PRO-R, Acond PRO-R SP, Acond PRO-B

varianty: viz 2. strana

Strojírenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že provedl s vyhovujícím výsledkem počáteční zkoušku typu výše uvedených výrobků v souladu s požadavky uvedenými v § 7 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb.

Použité normativní dokumenty:
stavební technické osvědčení č. 202-STO-B-01706-23-rev. 1 ze dne 2025-01-03.

Použité certifikační schéma:
SZÚ-1a:2020.00 (vychází ze schématu 1a ISO/IEC 17067, založeno na zkoušení a inspekci).

Certifikát byl vydán na základě závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu č. 30-17492/TZ ze dne 2025-01-23, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p. Závěrečný protokol obsahuje závěry posouzení a údaje pro identifikaci výrobku.

Certifikát platí **do 2026-11-30** za předpokladu, že jeho držitel neporuší pravidla pro nakládání s certifikátem.

Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný autorizovanou osobou.

Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 3. straně.

V Brně dne 2025-01-28



Ing. Tomáš Hruška
ředitel

B-01873-23-rev. 1 Strana 1 (3)

NV163



Specifikace variant:

Model / Typové označení	Varianty			
Acond PRO-x	Acond PRO-N	Acond PRO-R	Acond PRO-R SP	Acond PRO-B

Technické parametry:

Komponenta / Varianta:		Acond PRO-x			
		Acond PRO-N	Acond PRO-R	Acond PRO-R SP	Acond PRO-B
Tvar jednotky		tvar kvádru s rozměry níže			
Konstrukce jednotky		chladicí agregát spolu s hydraulickou částí uchycený v odvětraném prostoru na základně jednotky, její opláštění tvoří nerezový plech, elektrická výbava umístěná v horní oddělené části			
Rozměry jednotky v mm (š × h × v)		1128 × 759 × 539	1427 × 1089 × 581		
Elektrické údaje – jmenovité napětí a frekvence, maximální proud a stupeň ochrany krytem		400 V, 50 Hz, 13 A (max.) IP 24	400 V, 50 Hz, 12 A (max.) IP 24	230 V, 50 Hz, 26 A (max.) IP 24	400 V, 50 Hz, 12 A (max.) IP 24
Kondenzátor	Kelvion Brazed PHE	GBS 505H-24	GBS 505H-44		
	Danfoss	H62-CX-24	C62-CX-44		
Výparník lamelový, rozměry v mm (š × h × v)		650 × 86,6 × 640	950 × 86,6 × 960		
Ventilátor s motorem	Ziehl-Abegg	FG045-ZID.0F.A5P1	FN063-6IW.BD.A5P8		
	Hidria	R09R-45APB-ES25C-05B10	R10R-63LPB-ES50C-03C11		
	EBM-papst	S3G450BO0239	A3G630BL06G2		
Kompresor Copeland Scroll		YHV0211U	YHV0461U		
Další komponenty		Průhledítko Sanhua, filtrdehydrátor Sanhua, zásobník chladiva, teplotní a tlaková čidla Emerson			
Elektronický expanzní ventil Emerson		EXM-B0D	EXL-B1G		
4 – cestný ventil Sanhua		SHF(L)-7H-35-52	SHF-14A-46		
Vysokotlaký presostat		Emerson Climate Technologies PS4 W5-ATEX			
Nízkotlaký presostat		Emerson Climate Technologies PS4 W1-ATEX			
Řídící jednotka, software		Tecomat Foxtrot, ACONDTherm			
Frekvenční měnič Emerson		ED3011AU	ED3018BU	ED3020AU	ED3018BU
Množství chladiva R290		1,35 kg	2,75 kg		



PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM

Pro účely uvádění výrobků na trh může být certifikát používán v době jeho platnosti a za předpokladu, že platí ustanovení stavebního technického osvědčení, podle kterého byly výrobky certifikovány. Při změně a vydání nových normativních dokumentů vztahujících se k certifikovaným výrobkům je třeba použitelnost certifikátu přezkoumat.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, jejichž specifikace je uvedena na 1. a 2. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Bez písemného souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p., se nesmí certifikát reprodukovat jinak než celý. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může mít za následek jeho odnětí.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikátem nelze dokládat vlastnosti výrobků, u kterých byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu změna ovlivňující shodu se stavebním technickým osvědčením specifikovaným na 1. straně.

Certifikační orgán požaduje, aby držitel certifikátu vedl záznamy o všech stížnostech a opatřeních k nápravě, které se týkají výrobků, na něž se vztahuje tento certifikát.

